

# VENTI-DENT

DİŞ HEKİMLERİ İÇİN AEROSOL EMİŞ CİHAZI  
aerosol suction device for dentists

## VENTI-DENT

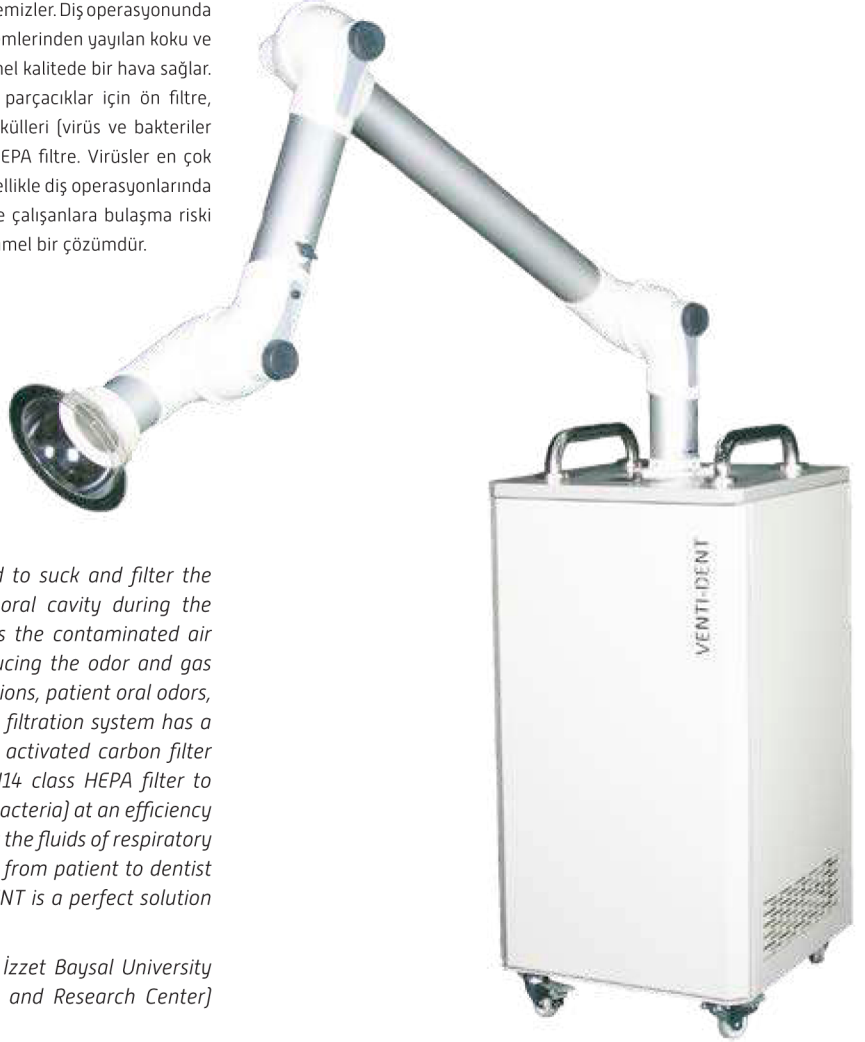
Dış hekimlerinin operasyonu esnasında hasta ağız bölgesinden yayılan aerosol ve partiküllerin emilerek filtre edilmesi için tasarlanmış, taşınabilir bir hava temizleme cihazıdır. Hassas filtre sistemi, kirlenmiş havayı filtre ederek temizler. Dış operasyonunda kullanılan kimyasalların, hasta ağız kokularının ve kesim işlemlerinden yayılan koku ve gaz moleküllerinin konfor seviyesine düşürüldüğü mükemmel kalitede bir hava sağlar. Filtreleme sistemi 3 kademeli bir yapıya sahiptir: Büyük parçacıklar için ön filtre, kokuları ve gazları tutan aktif karbon filtre ve mikro partikülleri (virüs ve bakteriler de dahil) en az %99,995 verimlilikte tutan H14 sınıfı bir HEPA filtre. Virüsler en çok solunum yolu ve ağız içerisindeki sıvılar ile yayıldığından özellikle dış operasyonlarında hastadan hekime ve/veya ortamda bulunan diğer hasta ve çalışanlara bulaşma riski yüksektir. Bu riski en aza indirmek için VENTI-DENT mükemmel bir çözümdür.

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi (Bilimsel, Endüstriyel ve Teknolojik Uygulama ve Araştırma Merkezi) tarafından yapılan test sonucunda VENTI-DENT'in etkinliği kanıtlanmıştır.

## VENTI-DENT

It is a portable air cleaning device that is designed to suck and filter the aerosol and particles emitted from the patient's oral cavity during the dentists' operations. Its fine filtration system cleans the contaminated air by filtering. It supplies an excellent quality air, reducing the odor and gas molecules related to chemicals used in dental operations, patient oral odors, and abrasive cutting processes to comfort levels. Its filtration system has a 3-step structure: A pre-filter for large particles, an activated carbon filter that reduces the gases to comfort levels and an H14 class HEPA filter to eliminate the micro-particles (including viruses and bacteria) at an efficiency rate of 99,995% at least. Viruses are spread mostly by the fluids of respiratory system and oral cavity. There is a high infection risk from patient to dentist and/or other patients in the environment. VENTI-DENT is a perfect solution to minimize this risk.

In conclusion of the test conducted by Bolu Abant İzzet Baysal University [Scientific, Industrial and Technological Application and Research Center] effectiveness of VENTI-DENT has been proven.



### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

GÜÇ GEREKSİNİMİ	POWER REQUIREMENT	230V ±10% 50/60 Hz
AZAMİ GÜÇ TÜKETİMİ	MAXIMUM POWER CONSUMPTION	500 W [EC motor]
AZAMİ AKIM ŞİDDETİ	MAXIMUM INTENSITY ABSORBED	2,3 A
AZAMİ HAVA DEBİSİ	MAXIMUM AIRFLOW RATE	300 m³/h
AZAMİ FAN DEVRİ	MAXIMUM FAN SPEED	3080 rpm
EBATLAR	SIZES	440 x 460 x 840 mm
AĞIRLIK	WEIGHT	40 kg
MOTOR KORUMA SINIFI	ENGINE PROTECTION CLASS	IP54
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	NOISE LEVEL	MAX. 65 dB(A)
FİLTRELEME KADEMELERİ	FILTRATION STAGES	Ön Filtre ISO Kaba [G4] / Pre-filter - ISO Coarse [G4] Aktif Karbon Gaz Filtresi / Activated carbon gas filter H14 HEPA Filtre / Filter [99,995% @MPPS]